



Alergia na orzeszki ziemne (PA) jest jedną z najczęstszych przyczyn reakcji anafilaktycznych. Kluczowe jest ustalenie właściwego rozpoznania u dzieci z podejrzeniem PA. Istnieje konieczność poszukiwania lepszych metod i nowych algorytmów diagnostycznych pozwalających na większą trafność i bezpieczeństwo rozpoznania.

Dr n. med. Tworowska Julia¹, Dr n.med. Lis Kinga², Prof. dr hab. n. med. Bartuzi Zbigniew²,
Prof. dr hab. n. med. Krogulska Aneta¹

¹Katedra Pediatrii, Alergologii i Gastroenterologii, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Collegium Medicum im. L. Rydygiera w Bydgoszczy

²Katedra Alergologii, Immunologii Klinicznej i Chorób Wewnętrznych, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Collegium Medicum im. L. Rydygiera w Bydgoszczy

Wprowadzenie

Alergia na orzeszki ziemne (PA) jest jedną z najczęstszych przyczyn reakcji anafilaktycznych. Kluczowe jest ustalenie właściwego rozpoznania u dzieci z podejrzeniem PA. Istnieje konieczność poszukiwania lepszych metod i nowych algorytmów diagnostycznych pozwalających na większą trafność i bezpieczeństwo rozpoznania.

Cel pracy



XV MIĘDZYNARODOWY KONGRES POLSKIEGO TOWARZYSTWA ALERGOLOGICZNEGO

Analiza wykorzystania testu aktywacji bazofilów (BAT) oraz Ara h 2 w diagnostyce PA u dzieci.

Material i metody

Do badania zakwalifikowano 80 dzieci: do grupy badanej 65 dzieci z uczuleniem na orzeszki ziemne, a do grupy kontrolnej 15 zdrowych dzieci. Przeprowadzono badanie ankietowe, oznaczono sIgE dla ekstraktu orzeszków ziemnych oraz jego głównych alergenów, wykonano PTS z orzeszkiem ziemnym oraz BAT. Następnie kwalifikowano dzieci do testu prowokacji doustnej (OFC) z orzeszkami ziemnymi. Otrzymane dane zostały poddane analizie statystycznej.

Wyniki

Wyniki analizowano w następujących grupach: dzieci uczulone, ale tolerujące orzeszki ziemne (n=23); dzieci bez uczulenia na orzeszki ziemne (n=15); dzieci z PA (n=42), dzieci bez PA (n=38). Na podstawie analizy krzywej ROC wyznaczono 95% PPV dla badanych parametrów: sIgE orzeszek ziemny >15 kU/l, sIgE Ara h 2 > 2,7 kUA/l, PTS z ekstraktem orzeszka ziemnego - >7,5mm. Połączona analiza wywiadu oraz sIgE lub PTS z ekstraktem z orzeszków ziemnych pozwoliła na prawidłowe ustalenia rozpoznania PA u 66,1% pacjentów. Włączenie oceny sIgE Ara h 2 jako kolejnego kroku diagnostycznego zwiększyło trafność diagnozy, zmniejszając konieczność przeprowadzenia OFC o około połowę. Dodatkowa ocena BAT pozwoliła na trafne rozpoznanie PA u prawie 90% pacjentów, zmniejszając liczbę OFC o 2/3.

Wnioski

Wykorzystanie w diagnostyce PA łącznej oceny Ara h 2 i BAT pozwala zmniejszyć liczbę OFC potrzebnych do ustalenia diagnozy o 2/3.